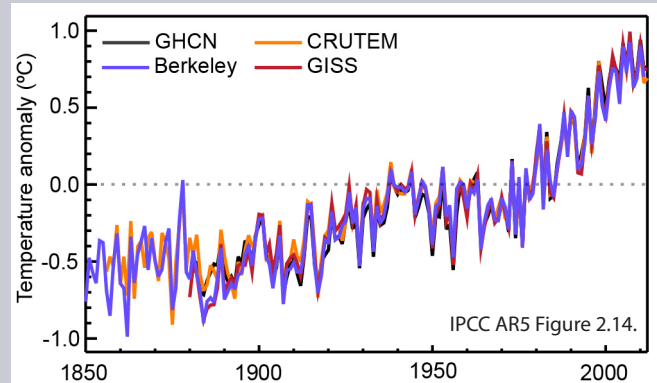


# La Iniciativa de la temperatura superficial Internacional

## 1. CONTEXTUALIZACIÓN

Para la provisión de servicios climáticos en beneficio de la sociedad, es necesario desarrollar un conjunto de productos a distintas resoluciones temporales (desde horarios a seculares) y espaciales (desde locales a globales). La sociedad espera productos abiertos y transparentes para facilitar su interpretación, valorando al mismo tiempo las certezas e incertidumbres entorno a las estimaciones del cambio climático.



## 2. ORGANIZACIÓN

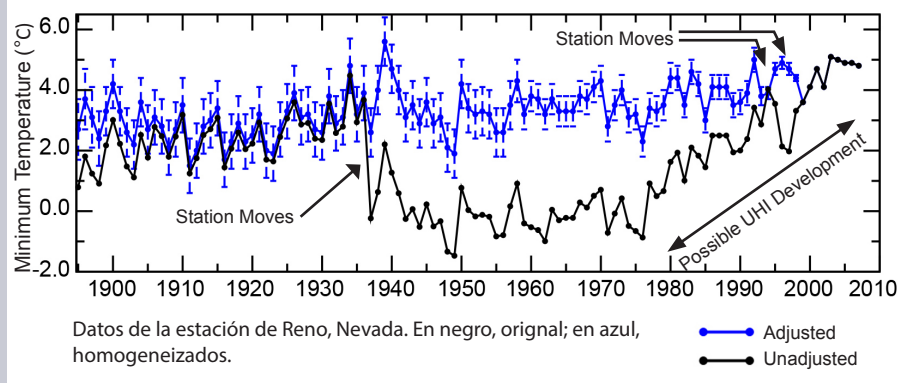
La Iniciativa carece de financiación propia directa. Las contribuciones a la misma proceden de las instituciones participantes y del trabajo voluntario de sus miembros. Existen distintas estructuras, como grupos de trabajo, equipos para tareas específicas o paneles de expertos que desarrollan las tareas de la Iniciativa. Los principales retos son:

- Desarrollo y mejora de bancos de datos básicos
- Benchmarking global de algoritmos de homogeneización
- Asesoramiento a usuarios sobre productos climáticos

## 3. CÓMO CONTRIBUIR

Existen diversas formas de contribuir a la Iniciativa, que incluyen:

- Aporte de datos climáticos
- Desarrollo y aplicación de nuevas técnicas de homogeneización.
- Uso de los resultados en aplicaciones



Thorne, P. W., K. M. Willett, R. J. Allan, S. Bojinski, J. R. Christy, N. Fox, S. Gilbert, I. Jolliffe, J. J. Kennedy, E. Kent, A. Klein Tank, J. Lawrimore, D. E. Parker, N. Rayner, A. Simmons, L. Song, P. A. Stott, and B. Trewin, 2011: Guiding the creation of a comprehensive surface temperature resource for twenty-first-century climate science. *Bulletin of the American Meteorological Society*, **92**, ES40–ES47, doi:10.1175/2011BAMS3124.1.